LC1G1154EHEN

Leistungsschütz TeSys control - Giga, 4-polig, 250A AC1, 48-130V ACDC Spule





Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Baureihe	TeSys Giga
Produkt- oder Komponententyp	Schütz
Kurzbezeichnung des Geräts	LC1G
Anwendung des Schützes	Leistungsschaltung
Nutzungskategorie	AC-3 AC-3e AC-1 AC-5A AC-5B AC-6A AC-6b DC-1 DC-3 DC-5
Beschreibung der Pole	4P
[Ue] Betriebsbemessungsspannu	<= 1.000 V AC 50/60 Hz ung 460 V DC
[le] Betriebsbemessungstrom	115 A (bei <60 °C) bei <= 440 V AC-3 250 A (bei <40 °C) bei <= 1.000 V AC-1
[Uc] Steuerkreisspannung	48 - 130 V AC 50/60 Hz 48 - 130 V DC
Steuerkreisspannungsgrenze hetrieb: 0,8 Uc Min - 1,1 Uc Max (bei <60 °C) Abfallspannung: 0,1 Uc Max - 0,45 Uc Min (bei <60 °C)	

Zusatzmerkmale

Zusatzmerkmale	
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Überspannungskategorie	III
[lth] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	250 A (bei 40 °C)
Nenn-Unterbrechungskapazität	1040 A bei 440 V
[Icw] Bemessungs-Kurzzeitstromfestigkeit	1,1 KA - 10 s 0,64 KA - 30 s 0,52 KA - 1 min 0,4 KA - 3 min 0,32 kA - 10 min
Zugehörige Absicherung	125 A aM bei <= 440 V für Motor 125 A aM bei <= 690 V für Motor 315 A gG bei <= 690 V
Durchschnittliche Impedanz	0,00018 Ohm
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	1000 V
Verlustleistung pro Pol	10 W AC-1 - Ith 250 A 3 W AC-3 - Ith 115 A
Kompatibilitätscode	LC1G
Zusammensetzung des Polkontakts	4 S
Aufbau der Hilfskontakte	1S+1Ö
[Irms] Bemessungseinschaltvermögen	1560 A bei 440 V
Spulentechnologie	Integrierte bidirektionale Spitzenbegrenzung
Mechanische Lebensdauer	8 Mcycles
Einschaltleistung in VA (50/60 Hz, AC)	640 VA

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte.
Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eigenstandsteller dieser Produkte für bestämmte Benuzteramwenden restgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und Zuverlässigkeit sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlich inse entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige und zweckmäßige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinschlichen Hins entsprechenden Einsatzes durchzuführen.
Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzemgesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Einschaltleistung in W (DC)	445 W
Leistungsaufnahme in VA im Betrieb (50/60 Hz, AC)	18,7 VA
Leistungsaufnahme im Hold-in-Modus in W (DC)	7,8 W
Betriebszeit	40 - 70 ms Schließung 15 - 50 ms Öffnung
Max. Betriebsrate	600 Cyc/H AC-3 600 Cyc/H AC-3e 300 cyc/h AC-1
Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schiene 2 - Schienenquerschnitt: 25 x 6 mm Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen 1 185 mm² Steuerkreis: einschieben 1 0,22,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 1 0,252,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 2 0,51,0 mm² mit Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,752,5 mm² - Kabelfestigkeit: robust verdrillt ohne Kabelende Steuerkreis: einschieben 0,752,5 mm² - Kabelfestigkeit: flexibel mit Kabelende
Anschlussraster	35 mm
Montagehalterung	Platte
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 JIS C8201-4-1 JIS C8201-5-1
Produktzertifizierungen	CB- Regelung[RETURN]CCC[RETURN]cULus[RETURN]EAC[RETURN]CE[RETURN]UKCA[RETUR RO-MR durch DNV-GL
[M] Anzugsdrehmoment	18 Nm
Höhe	193 mm
Breite	143 mm
Tiefe	193 mm
Produktgewicht	4,4 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht IEC 60529 IP2x Vorderseite mit Schutzabdeckungen entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-2560 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-6080 °C
Mechanische Robustheit	Schwingungen 5300 Hz 2 Gn Schütz geöffnet Schwingungen 5300 Hz 4 Gn Schütz geschlossen Schocks 10 Gn 11 ms Schütz geöffnet Schocks 15 Gn 11 ms Schütz geschlossen
Farbe	Dunkelgrau
Schutzbehandlung	TH
Zulässige Geräte-Umgebungstemperatur	-4070 °C bei Uc

Verpackungseinheiten

VPE 1 Menge 1 VPE 1 Höhe 24,500 cm VPE 1 Breite 27,000 cm VPE 1 Länge 38,500 cm VPE 1 Gewicht 5,730 kg VPE 2 Art S06 VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Breite 27,000 cm VPE 1 Länge 38,500 cm VPE 1 Gewicht 5,730 kg VPE 2 Art S06 VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Menge	1
VPE 1 Länge 38,500 cm VPE 1 Gewicht 5,730 kg VPE 2 Art S06 VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Höhe	24,500 cm
VPE 1 Gewicht 5,730 kg VPE 2 Art S06 VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Breite	27,000 cm
VPE 2 Art \$06 VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Länge	38,500 cm
VPE 2 Menge 6 VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 1 Gewicht	5,730 kg
VPE 2 Höhe 75,000 cm VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 2 Art	S06
VPE 2 Breite 60,000 cm VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 2 Menge	6
VPE 2 Länge 80,000 cm	VPE 2 Höhe	75,000 cm
	VPE 2 Breite	60,000 cm
VDE 0.0	VPE 2 Länge	80,000 cm
VPE 2 Gewicht 44,700 kg	VPE 2 Gewicht	44,700 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACh-Verordnung	☑REACh-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	☑ RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	₫ Ja
Umweltproduktdeklaration	☑ Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	[™] Entsorgungsinformationen
PVC-frei	Ja
Enthält Halogene	Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 Monate